**ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА**

**СА УЧЕНИЦИМА СРЕДЊИХ ШКОЛА**

1. РЦТ БЕОГРАД, према Статуту центра, спроводи програмске активности увођења младих у научно-истраживачке процесе из свих научних дисциплина за које појединци исказују посебно интересовање.
2. РЦТ БЕОГРАД, у својим програмским активностима подразумева следеће активности:
* ***Процес идентификације и проналажења талената у школама,***

- тестирање ученика

- анализа постигнутих резултата на тестовима општих способности,

- избор научне области за рад у Центрту

* ***Консултативну наставу,***
* Предавања из научне области за коју се полазник определио,
* Дефинисање наслова за истраживачки рад из научне области за коју су се полазници определили,

 Консултативна настава се спроводи у току новембра и децембра

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termin |   |   |
| 1 | Upoznavanje sa istraživačkim radom, |   |
| 2 | Metodologija izrade istraživačkog rada, |   |
| 3 | Metodologija izrade istraživačkog rada, | *Prezentacija uspešnih istraživačkih projekata* |
| 4 | Tehnika pisanja istraživačkih radova | *Prezentacija uspešnih istraživačkih projekata* |
| 5 | Naučno popularno predavanje za svaku naučnu oblast |   |
| 6 | Izbor šire naučne oblasti za istraživački projekat | *Debata* |
| 7 | Naučno popularno predavanje za svaku naučnu oblast |   |
| 8 |  Korišćenje literature za istraživački rad | *Univerzitetska biblioteka* |
| 9 | Izbor uže oblasti za istraživački projekat | *Izbor /dodela/mentora* |
| 10 | Naučno popularno predavanje za svaku naučnu oblast | *Poseta usko stručnim institucijama* |
| 11 | Preliminarno definisanje naslova za istraživački rad | *Popunjavanje prijava sa naslovom rada* |
|   |   |   |

* ***Менторску наставу***
* Рад на истраживачком пројекту уз подршку и инструкције ангажованих ментора,
* Припрема за такмичења и презентације истраживачких пројеката

Менторска настава се спроводи од 10. јануара до 1. јуна, у зависности од такмичења на којем полазник учествује, а подразумева најмање 13 термина.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termin |   |   |
| 12 |  **MENTORSKA NASTAVA** Polaznici pristupaju izradi radova uz sugestije Mentora. Po potrebi polaznici se sastaju sa mentorima za eventualne sugestije za izradu projekta. Polaznici su putem email-a u stalnom kontaktu sa mentorima. za polaznike kojima je neophodan laboratorijski rad u izradi svojih projekata ili druga specijalizovane institucije, uslovi su obezbeđeni od strane Centra. | *Na osnovu metodologije i tehnike izrade istraživačkih projekata polaznici pristupaju izradi istih. Mentorska nastava* ***ne podrazumeva pomoć mentora u pisanju rada,*** *već samo davanja sugestija i smernica za izradu rada.* |
| 13 |
| 14 |
| 15 |
| 16 |
| 17 |
| 18 |
| 19 |
| 20 |   |
| 21 | **Predaja istraživačkih projekata za Regionalno takmičenje** |   |
| 22 | Priprema za Regionalno takmičenje istraživačkih radova |   |
| 23 | **Regionalno takmičenje istraživačkih radova po naučnim disciplinama** |   |
| 24 | Priprema uspešnih polaznika na Regionalnom takmičenju, za Republičko takmičenje istraživačkih radova |   |
| 25 | Priprema uspešnih polaznika na Regionalnom takmičenju, za Republičko takmičenje istraživačkih radova |   |
|   | **Republičko takmičenje istraživačkih radova po naučnim disciplinama** |   |
|   |   |   |

* ***Организација и учешће на домаћим и међународним такмичењима.***
* *Домаћа такмичења у организацији Центра за таленте :*
1. Смотра истраживачких радова ученика средњих школа,
2. Национална географска олимпијада /4 нивоа такмичења/ ученика средњих школа
3. Регионално такмичење по научним дисциплинама талената,
4. Републичко такмичење по научним дисциплинама талената Србије
5. Национална олимпијада одрживог развоја и заштите животне средине за ученике основних и средњих школа.,
* ***Међународна такмичења на којима учествују полазници Центра.***
1. Светска географска олимпијада,
2. ICYS – светско првенство истраживачких радова, природне науке
3. Европска географска олимпијада,
4. IYNT – дебатно такмичење младих научника узраста 12-16 година старости,
5. ICYSS – светско првенство истраживачких радова, друштвене науке
6. Сајам науке ОКСЕФ – Турска
7. Фестивал науке „НАУЧНИЦИ БУДУЋНОСТИ“ Москва
8. Светска олимпијада одрживог развоја и заштите животне средине за ученике основних и средњих школа.,

Настава у Центру се одвија искључиво викендом /суботом и недељом/. У изузетним случајевима за поједине научне дисциплине биће организована и радним данима. Када је у питању Консултативна настава термини радним данима подразумевају:

* Посете научним институцијама, факултетима, лабораторијма,...
* Посету Универзитетској библиотеци

Менторска настава се у зависности од потреба за истраживачки рад спроводи радним данима у институцијама, школама, лабораторијама, рад и узимање материјала на терену, у договору са менторима.

РЦТ БЕОГРАД